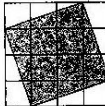
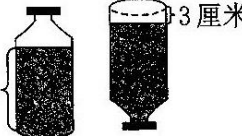


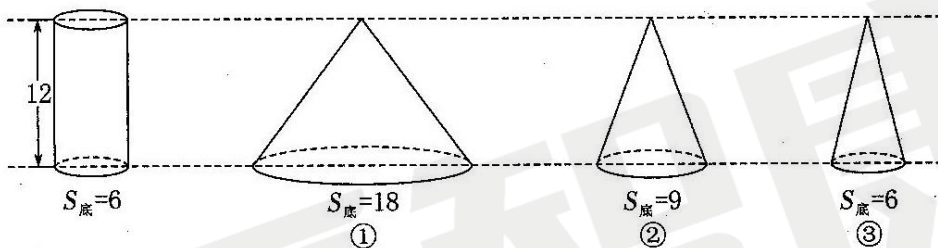
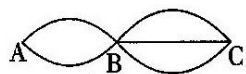


一、用心思考,细心填写。(每空1分,共24分)

- 一个九位数,最高位上是最小的合数,百万位上是最小的质数,千位上是最小的正整数,其余各位上都是0,这个数写作( ),读作( )。省略“亿”位后面的尾数约是( )亿。
- 在括号里填合适的数或单位。  
4.7升=( )毫升  $\frac{3}{4}$ 小时=( )分钟  
一棵青菜约重150( )。我国水资源人均占有量只有2100( )。
- $\triangle \circ \circ \square \triangle \circ \circ \square \triangle \circ \circ \square \triangle \dots$ 左起第20个图形是( ),前37个图形中共有( )个 $\triangle$ 。
- 小明投掷3次硬币,3次正面向上,那么投掷第4次硬币,正面向上的可能性是( )。
- 每套儿童服装用布2.5米,12米布能做( )套这样的儿童服装;一种水桶最多能装水4.5千克,要装完46千克水,需( )个这样的水桶。
- 10克糖与100克水混合成一杯糖水,糖与水质量的比是( )。如果要配置含糖率为10%的糖水,那么10克糖中只要加入( )克水。
- 一个圆的周长是31.4厘米,以它的一条直径为底边,在圆内画一个最大的三角形,这个三角形的面积是( )平方厘米。
- 把4个棱长2厘米的正方体拼成一个长方体,这个长方体的体积是( )立方厘米,表面积最小是( )平方厘米。
- 天平左边的盘里放着一块大饼,右边的盘里放着 $\frac{3}{8}$ 块同样的大饼和 $\frac{1}{8}$ 千克的砝码,天平正好平衡,一块大饼重( )千克。
- 一座大桥全长34.2千米,在一张图纸上量得它的长度是6厘米,这张图纸的比例尺是( )。小明量得这张图纸上的一条公路长15厘米,这条公路的实际长度是( )千米。
- 如右图,涂色部分的面积占整个图形面积的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 有一桶油,第一次用去它的一半少3千克,第二次用去12千克,还剩8千克。这桶油原来有( )千克。
- 如右图,一个圆柱形饮料瓶里装有饮料480毫升。当瓶子正放时瓶内饮料液面高12厘米;当瓶子倒放时空余部分高3厘米。这个饮料瓶的内底面积是( )平方厘米,这个饮料瓶最多还能装饮料( )毫升。

二、反复比较,谨慎选择。(每题1分,共10分)

- 如果 $\star \div \bigcirc = 30$ ,那么 $(\star \times 10) \div (\bigcirc \times 10) = ( \quad )$ 。  
 ① 10                      ② 300                      ③ 30                      ④ 3
- 如右图,从A地经过B地到C地,一共有( )条不同的路线。  
 ① 2                              ② 3  
 ③ 6                              ④ 5
- “点滴事小,节约事大”,我国13亿人如果每人每天节约10克米饭,那么全国一天就可以节约( )吨米饭。  
 ① 1300                      ② 13000                      ③ 130000                      ④ 13000000
- 如果一个三角形和一个平行四边形的面积和底都相等,那么这个三角形的高与平行四边形高的比是( )。  
 ① 2:1                              ② 1:2                              ③ 1:1
- 如图,下面( )号圆锥的体积与左边圆柱的体积相等。



- 一个正方形的面积是100平方厘米,把它的边长按10:1的比放大,放大后图形的面积是( )平方厘米。  
 ① 10000                      ② 1000                      ③ 10
  - 一个最简真分数的分子和分母都加上1,则所得的分数( )。  
 ① 比原分数大                      ② 比原分数小                      ③ 与原分数相等
  - 李叔叔上班离家后,走了一段路后发现忘记带资料,马上返回家里拿资料,再上班,下班后直接回家。下面( )号图大致反映出了这一天李叔叔上班与下班的行程。
- ①

②

③
- 口袋里有红球、黄球、蓝球各2个,每次任意摸出两个球,同时摸到黄球和蓝球的可能性与同时摸到两个黄球的可能性相比,( )。  
 ① 同时摸到黄球和蓝球的可能性大  
 ② 同时摸到两个黄球的可能性大  
 ③ 可能性相等
  - 泰山商场同时以相同的价钱卖出两件不同的服装,其中一件赚20%,另一件亏本20%。商场卖出这两件服装总的来说是( )的。  
 ① 赚钱                              ② 亏本                              ③ 不赚也不亏

三、认真审题,熟练计算。(共 25 分)

1. 直接写出得数。(4 分)

$$510-240= \quad 2.4 \times 5= \quad 5.5+6= \quad 7.2 \div 0.4=$$

$$\frac{7}{9} \times 45= \quad 30 \div \frac{5}{6}= \quad \frac{1}{3} + 1 \div 9= \quad 652 \div 25 \div 4=$$

2. 解方程或比例。(6 分)

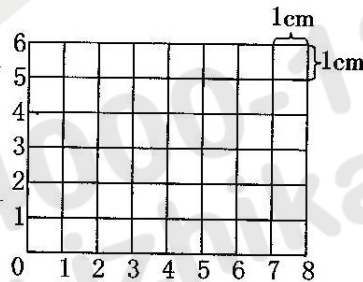
$$7x - 2 \times 1.4 = 5.6 \quad \frac{1.8}{x} = \frac{7.2}{0.8}$$

3. 脱式计算。(能简算的要简算)(15 分)

$$375 + 450 \div 18 \times 25 \quad (7.6 - 3.6 \div 2) \times 1.5 \quad \frac{5}{7} \div \left[ 1 \div \left( \frac{2}{3} - \frac{1}{5} \right) \right]$$

四、观察思考,正确操作。(共 15 分)

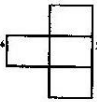
- (1) 在右图中画出点 A 到直线的垂线段。(1 分)
- (2) 量一量,点 A 到直线的距离是( )厘米。(精确到 0.1 厘米)  
(1 分)
- (3) 过点 A 画已知直线的平行线。(1 分)
- (1) 在方格图上分别找出下面的 4 个点:A(4,6)、B(1,3)、C(4,0)、D(7,3),顺次连接点 A、B、C、D、A。(2 分)
- (2) 画一个圆,圆心 O 的位置在(4,3)处,半径为 3 cm。(2 分)
- (3) 画出这个组合图形的所有对称轴。(2 分)



3. 右图是 2014 年 3 月的日历。

- (1) 用如右图涂色部分所示的方框去框,框住的五个数中,和最大是( ),最小是( )。一共能框出( )个不同的和。(4 分)

日	一	二	三	四	五	六
						1
2		4	5	6	7	8
			12	13	14	15
16		18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

- (2) 如果改用“”去框,每次框住四个数,那么一共有

( )种不同的框法。(2 分)



五、运用知识,解决问题。(共 26 分)

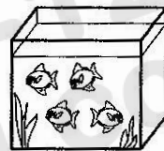
1. 有一套儿童故事丛书,打八折后出售,比原来便宜了 24 元。这套丛书原价是多少元?  
(5 分)

2. 王大鹏用 80 元在超市买了一瓶食用油和另一种商品(钱刚好用完),其中买食用油用去了 56 元。另一种商品是下面三种商品中的一种。他买的是哪种商品?买了几个?  
(5 分)



3. 小明家平均每月用电 150 千瓦·时,改用节能灯后,平均每月的用电量是原来的 80%。如果电费以每千瓦·时 0.52 元计算,那么改用节能灯后,平均每月比原来少缴电费多少元?  
(5 分)

4. 明明家有一个长方体金鱼缸,长 5 分米、宽 4 分米、高 4.5 分米。他不小心把鱼缸右侧面的玻璃打碎了,需要重配一块。  
(1) 重新配上的玻璃是多少平方分米?  
(3 分)



- (2) 玻璃配好后,他往鱼缸内倒入 38 升水,水深多少分米?  
(3 分)

5. “六一”儿童节那天,冬冬买了《昆虫王国的奥秘》和《海洋世界》两套丛书共用去了 240 元,一套《昆虫王国的奥秘》丛书的价钱是一套《海洋世界》丛书价钱的  $\frac{3}{5}$ ,一套《昆虫王国的奥秘》丛书的价钱是多少元?  
(5 分)